

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 544 847

②1 N° d'enregistrement national :

84 06003

⑤1 Int Cl³ : F 25 D 25/00.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 16 avril 1984.

③0 Priorité : DE, 21 avril 1983, n° G 83 11 840.3.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 43 du 26 octobre 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société dite : BOSCH-SIEMENS HAUS-
GERATE GMBH. — DE.

⑦2 Inventeur(s) : Wolfgang Kaczmarek.

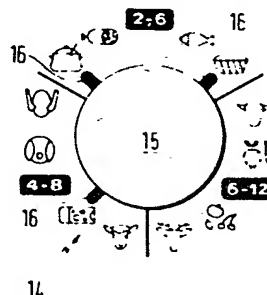
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : D. A. Casalonga, Josse et Petit.

⑤4 Congélateur, en particulier congélateur-armoire à usage ménager ou analogue.

⑤7 Congélateur, en particulier congélateur-armoire à usage
ménager ou analogue, renfermant plusieurs paniers sur la face
frontale desquels se trouvent des dispositifs pour l'enregistre-
ment des produits congelés qui y sont conservés.

Les dispositifs 14 sont formés par au moins une plaque 15
disposée sur la face frontale de chaque panier et sur laquelle
est installé au moins un index 16 pouvant être placé sur
différents symboles.



FR 2 544 847 - A1

Congélateur, en particulier congélateur-armoire à usage ménager ou analogue

L'invention se rapporte à un congélateur, en particulier à un congélateur-armoire à usage ménager ou analogue, renfermant plusieurs paniers sur la face frontale desquels se trouvent des dispositifs pour enregistrer les produits congelés qui y sont conservés. Des congélateurs connus du type précité sont en général munis de dispositifs qui sont placés sur les paniers et donnent des indications sur le contenu de ces derniers au moyen de marques appropriées. A cet effet, on utilise généralement différentes étiquettes enfichables ou aussi des plaquettes qui portent des symboles caractérisant le produit congelé conservé et qui peuvent être fixées sur la face frontale des paniers dans des supports spéciaux. Il arrive cependant toutefois aussi d'appliquer sur la face frontale des paniers des panneaux sur lesquels sont dessinés des symboles représentant le produit congelé et qui peuvent être munis selon les besoins de marquages et d'inscriptions appropriés.

Dans le cas des congélateurs connus, l'invention a pour objet de simplifier et de perfectionner le dispositif servant à marquer le contenu des paniers.

Ce résultat est atteint selon l'invention par le fait que les dispositifs sont formés par au moins une plaque disposée sur la face frontale de chaque panier et sur laquelle est installé au moins un index pouvant être placé sur différents symboles.

A l'aide de la plaque disposée selon l'invention sur la face frontale du panier, il est possible d'indiquer le contenu du panier par un simple positionnement des index.

Selon une caractéristique préférée de l'objet de l'invention, on prévoit de réaliser la plaque tout au moins à peu près circulaire et de la placer au centre d'un panneau muni de symboles représentant le produit congelé et disposés en cercle tout autour.

Un dispositif ainsi conçu est particulièrement clair

et simple à utiliser.

Une extension avantageuse de l'objet de l'invention consiste, selon un mode de réalisation préféré, à munir la plaque sur son bord d'une rainure annulaire dans laquelle on engage les index comportant un élément de guidage permettant de les déplacer tout au long de la périphérie de la plaque.

L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description d'un mode de réalisation pris comme exemple, mais non limitatif, et illustré par le dessin annexé, sur lequel :

la figure 1 représente, avec porte ouverte, un congélateur-armoire à usage ménager renfermant plusieurs paniers superposés sur la face frontale desquels se trouvent des dispositifs pour enregistrer les produits congelés qui y sont conservés ;

la figure 2 est un détail agrandi d'un dispositif d'enregistrement des produits congelés formé par une plaque disposée sur la face frontale d'un panier et par plusieurs index pouvant être placés sur des symboles appropriés ;

les figures 3 et 4 représentent respectivement vue de l'arrière et en coupe latérale la plaque avec un index ;

la figure 5 représente la plaque avec un index vue en perspective et obliquement à partir de l'avant ;

la figure 6 représente à une échelle agrandie un index du dispositif pour l'enregistrement des produits congelés.

Un congélateur-armoire à usage ménager désigné par 10 sur la figure 1 comporte une carrosserie 11 thermiquement isolée qui peut être fermée par une porte 12 sur sa face frontale. A l'intérieur de la carrosserie 11 se trouvent plusieurs paniers superposés 13 destinés à recevoir les produits congelés. Au niveau de sa face frontale, chaque panier 13 est muni d'un dispositif 14 qui sert à enregistrer le produit congelé contenu dans le panier correspondant. Comme il ressort en particulier des figures 2 à 5, les dispositifs 14 sont constitués par une plaque 15 disposée sur la face frontale des paniers et sur laquelle sont montés plusieurs index 16 pouvant être placés sur différents symboles. La plaque 15 est

réalisée circulaire et se trouve au centre d'un panneau pourvu de symboles représentant le produit congelé et disposés en cercle tout autour.

5 Comme on peut le voir en particulier sur les figures 3 et 4, la plaque est munie sur son bord d'une rainure annulaire 17 qui est façonnée dans sa face arrière. Dans cette rainure annulaire 17, on engage les index 16 avec leur élément de guidage 18 de façon à pouvoir les déplacer le long de la périphérie de la plaque. La rainure annulaire 17 est dotée de crans 19 dans lesquels s'encliquète un bec d'encliquetage élastique 20 placé sur l'élément de guidage 18 de l'index 16. Pour garantir un effet élastique suffisant du bec d'encliquetage 20, l'index 16 comporte un évidement 21 dans son élément de guidage 18.

15 Dans la rainure annulaire 17 pratiquée sur la face arrière d'une plaque 15, on peut engager respectivement plusieurs index 16 avec leur élément de guidage 18. Cela peut se faire en pliant légèrement vers le haut la plaque 15 au niveau de son bord, après quoi on enfle l'élément de guidage 18 sous le bord et on l'encastre dans la rainure annulaire 17. Dans le cas inverse, il est possible, en soulevant le bord de la plaque 15, de desserrer et d'enlever de la rainure l'index 16 avec son élément de guidage 18.

25 On peut déplacer les index 16 le long de la périphérie de la plaque et l'encliqueter à la position voulue en face du symbole correspondant au produit congelé conservé. Plusieurs symboles pour des produits congelés ayant sensiblement la même durée de conservation sont respectivement groupés dans un secteur autour du bord de la plaque. La durée de conservation est en pareil cas respectivement indiquée par l'apposition d'une inscription appropriée sur le secteur.

REVENDEICATIONS

1. Congélateur, en particulier congélateur-armoire à usage ménager ou analogue, renfermant plusieurs paniers sur la face frontale desquels se trouvent des dispositifs pour l'enregistrement des produits congelés qui y sont conservés, caractérisé par le fait que les dispositifs (14) sont formés par au moins une plaque (15) disposée sur la face frontale de chaque panier (13) et sur laquelle est installé au moins un index (16) pouvant être placé sur différents symboles.
2. Congélateur selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la plaque (15) est réalisée au moins à peu près circulaire et est placée au centre d'un panneau muni de symboles représentant le produit congelé et disposés en cercle tout autour.
3. Congélateur selon la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que la plaque (15) est munie sur son bord d'une rainure annulaire (17) dans laquelle on engage les index (16) comportant un élément de guidage (18) permettant de les déplacer tout au long de la périphérie de la plaque (15).
4. Congélateur selon la revendication 3, caractérisé par le fait que la rainure annulaire (17) est dotée de crans (19) dans lesquels peut s'encliqueter un bec d'encliquetage élastique (20) placé sur l'élément de guidage (18) des index (16).
5. Congélateur selon l'une quelconque des revendications 2, 3, 4 ou 5, caractérisé par le fait que plusieurs symboles correspondant à des produits congelés ayant à peu près une même durée de conservation sont respectivement disposés dans un même secteur autour du bord de la plaque (15).

FIG. 1

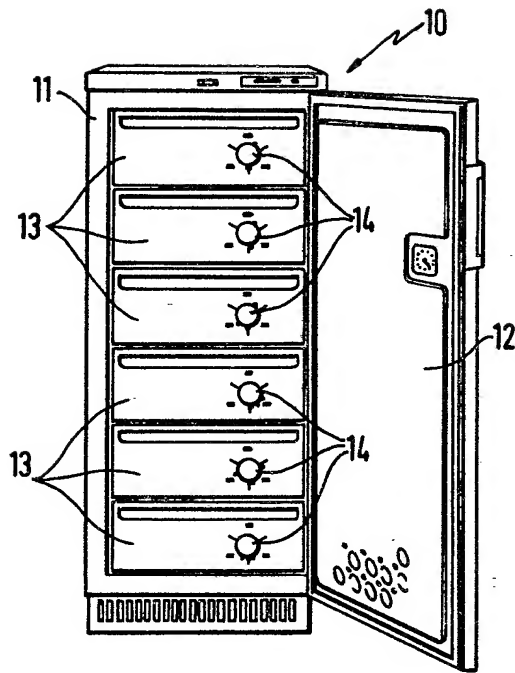


FIG. 2

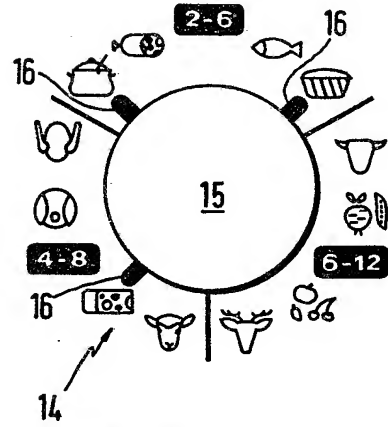


FIG. 6

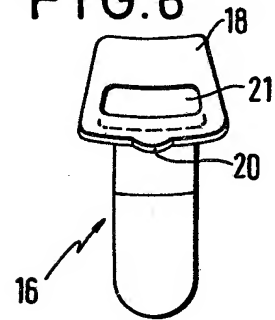


FIG. 3

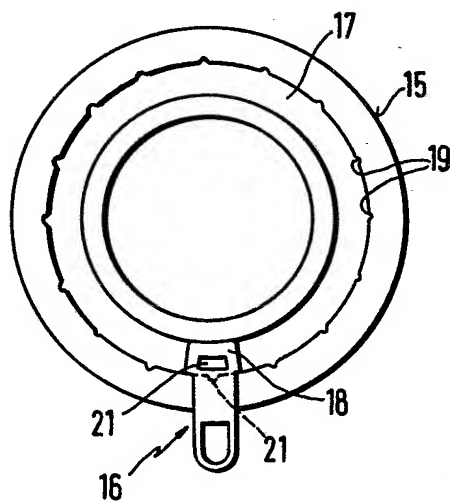


FIG. 4

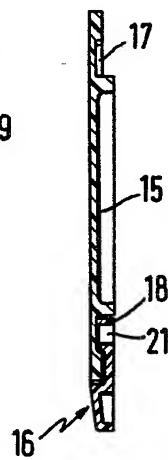
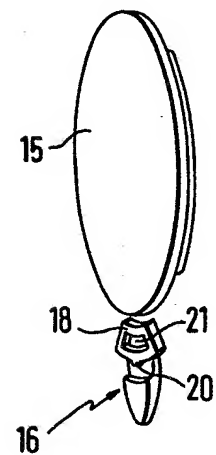


FIG. 5



PUB-NO: FR002544847A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2544847 A1
TITLE: Freezer, especially freezer cabinet for
domestic and suchlike use
PUBN-DATE: October 26, 1984

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
KACZMAREK, WOLFGANG	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE	DE

APPL-NO: FR08406003
APPL-DATE: April 16, 1984

PRIORITY-DATA: DE08311840U (April 21, 1983)

INT-CL (IPC): F25D025/00

EUR-CL (EPC): F25D025/02 , G09F003/00 , F25D029/00

US-CL-CURRENT: 62/62 , 62/125 , 62/381

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> Freezer, especially a freezer cabinet for domestic and suchlike use, containing several baskets on whose

front face are devices for noting the frozen products they contain. The devices 14 are formed by at least one plate 15 set on the front face of each basket and on which at least one index 16 is installed which can be placed on different symbols. 